

NEO i Series (Pasiva)
NEO i Series (Activa)



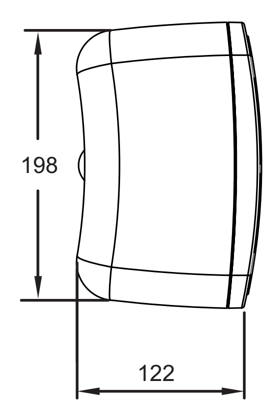
Manual de usuario

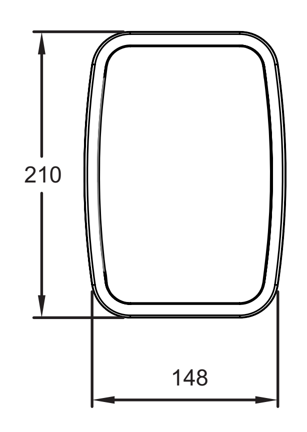
Rev 4.2
October, 2011

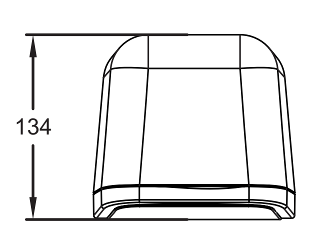
NEO 40 i

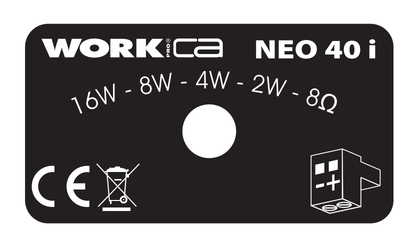


Un embalaje de NEO 40i contiene dos altavoces (blanco o negro) y dos soportes de pared **PB-5.**





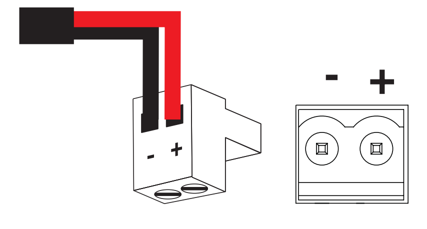






La selección de potencia se realiza girando la ranura del conmutador rotativo de 5 posiciones hasta la posición deseada.

Asegúrese de seleccionar la correcta posición de potencia antes de conectar el altavoz a un amplificador de línea 70/100V. Si se selecciona la posición de baja impedancia (8Ω), el altavoz puede dañarse.



El conexionado se realiza mediante terminales Euroblock
Asegúrese de la correcta polaridad.

(*) Potencia (70V)	**1W(4k9Ω)/2W(2k45Ω)/4W(1k22Ω)/8W(612Ω)**
Potencia (100V)	**2W(5kΩ)/4W(2k5Ω)/8W(1k2Ω)/16W(625Ω)**
Posición de Baja Impedancia	**8Ω (30W)**
Sensibilidad (1W/1m)	**87 dB**
Max. SPL	**99 dB**
Respuesta en Frecuencia	**70Hz - 20kHz**
Elementos	**4" Woofer + 0,5" Tweeter**
Dimensiones	**148 x 210 x 134 mm**
Material (recinto)	**Plastico ABS**
Rango IP	**IP 54**
Código RAL	**RAL 9003 (W) / RAL 9004 (B)**
Material (rejilla)	**Aluminio**
Peso	**1,95 Kg**

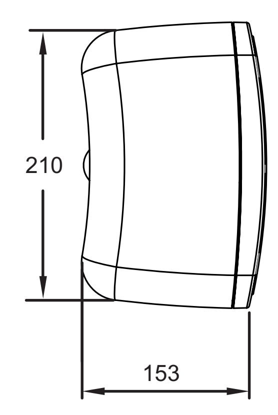
(*) La potencia indicada en el selector está calculada para línea de 100V, en caso de instalación de línea 70V, cada posición de potencia corresponde a la mitad del valor.

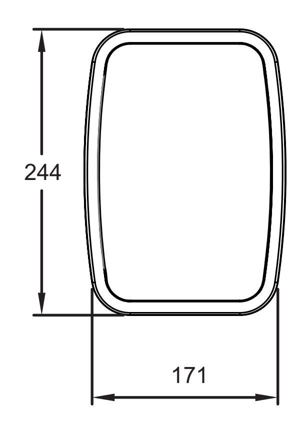
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

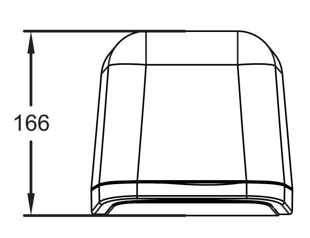
NEO 50 i

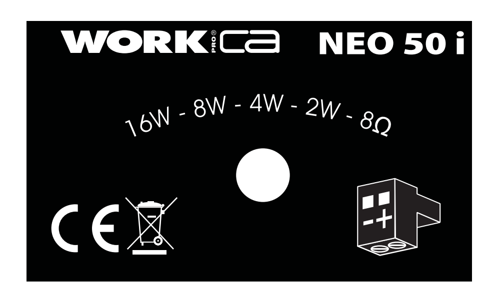


Un embalaje de NEO 50i contiene dos altavoces (blanco o negro) y dos soportes de pared **PB-5.**





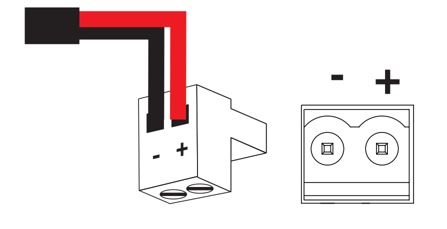






La selección de potencia se realiza girando la ranura del conmutador rotativo de 5 posiciones hasta la posición deseada.

Asegúrese de seleccionar la correcta posición de potencia antes de conectar el altavoz a un amplificador de línea 70/100V. Si se selecciona la posición de baja impedancia (8Ω), el altavoz puede dañarse.



El conexionado se realiza mediante terminales Euroblock
Asegúrese de la correcta polaridad.

(*) Potencia (70V)	**1W(4k9Ω)/2W(2k45Ω)/4W(1k22Ω)/8W(612Ω)**
Potencia (100V)	**2W(5kΩ)/4W(2k5Ω)/8W(1k2Ω)/16W(625Ω)**
Posición de Baja Impedancia	**8Ω (40W)**
Sensibilidad (1W/1m)	**88 dB**
Max. SPL	**100 dB**
Respuesta en Frecuencia	**60Hz - 20kHz**
Elementos	**5" Woofer + 0,5" Tweeter**
Dimensiones	**171 x 244 x 166 mm**
Material (recinto)	**Plastico ABS**
Rango IP	**IP 54**
Código RAL	**RAL 9003 (W) / RAL 9004 (B)**
Material (rejilla)	**Aluminio**
Peso	**2,3 Kg**

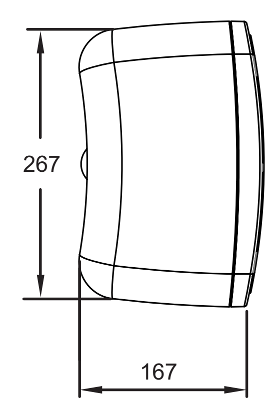
(*) La potencia indicada en el selector está calculada para línea de 100V, en caso de instalación de línea 70V, cada posición de potencia corresponde a la mitad del valor.

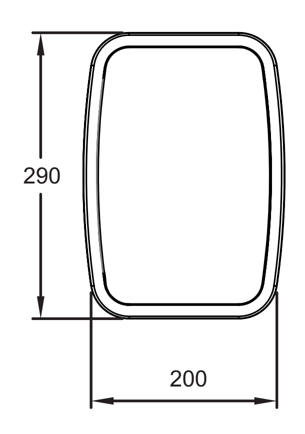
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

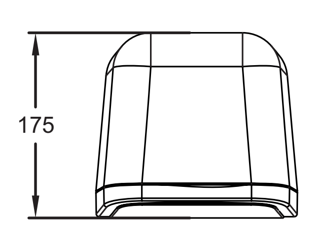
NEO 60 i

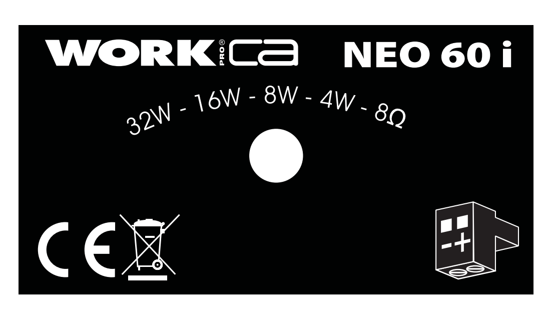


Un embalaje de NEO 60i contiene dos altavoces (blanco o negro) y dos soportes de pared **PB-5.**





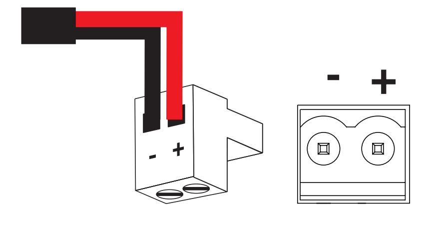






La selección de potencia se realiza girando la ranura del conmutador rotativo de 5 posiciones hasta la posición deseada.

Asegúrese de seleccionar la correcta posición de potencia antes de conectar el altavoz a un amplificador de línea 70/100V. Si se selecciona la posición de baja impedancia (8Ω), el altavoz puede dañarse.



El conexionado se realiza mediante terminales Euroblock
Asegúrese de la correcta polaridad.

(*) Potencia (70V)	**2W(2k45Ω)/4W(1k22Ω)/8W(612Ω)16W(306Ω)**
Potencia (100V)	**4W(2k5Ω)/8W(1k2Ω)/16W(625Ω)/32W(312Ω)**
Posición de Baja Impedancia	**8Ω (60W)**
Sensibilidad (1W/1m)	**89 dB**
Max. SPL	**101 dB**
Respuesta en Frecuencia	**70Hz - 20kHz**
Elementos	**6.5" Woofer + 1" Tweeter**
Dimensiones	**200 x 290 x 175 mm**
Material (recinto)	**Plastico ABS**
Rango IP	**IP 54**
Código RAL	**RAL 9003 (W) / RAL 9004 (B)**
Material (rejilla)	**Aluminio**
Peso	**3,1 Kg**

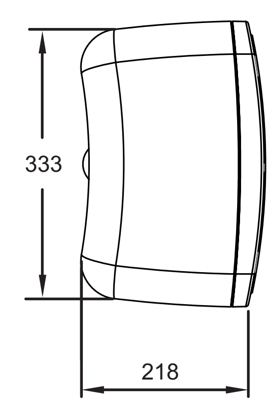
(*) La potencia indicada en el selector está calculada para línea de 100V, en caso de instalación de línea 70V, cada posición de potencia corresponde a la mitad del valor.

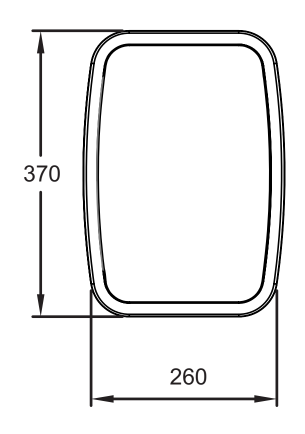
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

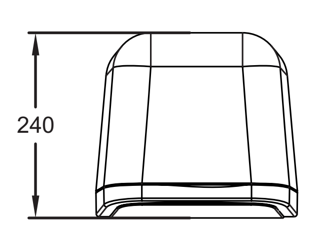
NEO 80 i



Un embalaje de NEO 80i contiene dos altavoces (blanco o negro) y dos soportes de pared **PB-5.**





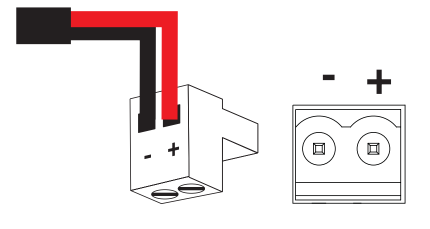






La selección de potencia se realiza girando la ranura del conmutador rotativo de 5 posiciones hasta la posición deseada.

Asegúrese de seleccionar la correcta posición de potencia antes de conectar el altavoz a un amplificador de línea 70/100V. Si se selecciona la posición de baja impedancia (8Ω), el altavoz puede dañarse.



El conexionado se realiza mediante terminales Euroblock
Asegúrese de la correcta polaridad.

(*) Potencia (70V)	**2W(2k45Ω)/4W(1k22Ω)/8W(612Ω)16W(306Ω)**
Potencia (100V)	**4W(2k5Ω)/8W(1k2Ω)/16W(625Ω)/32W(312Ω)**
Posición de Baja Impedancia	**8Ω (70W)**
Sensibilidad (1W/1m)	**87 dB**
Max. SPL	**101 dB**
Respuesta en Frecuencia	**52Hz - 20kHz**
Elementos	**8" Woofer + 1" Tweeter**
Dimensiones	**260 x 370 x 240 mm**
Material (recinto)	**Plastico ABS**
Rango IP	**IP 54**
Código RAL	**RAL 9003 (W) / RAL 9004 (B)**
Material (rejilla)	**Aluminio**
Peso	**4,95 Kg**

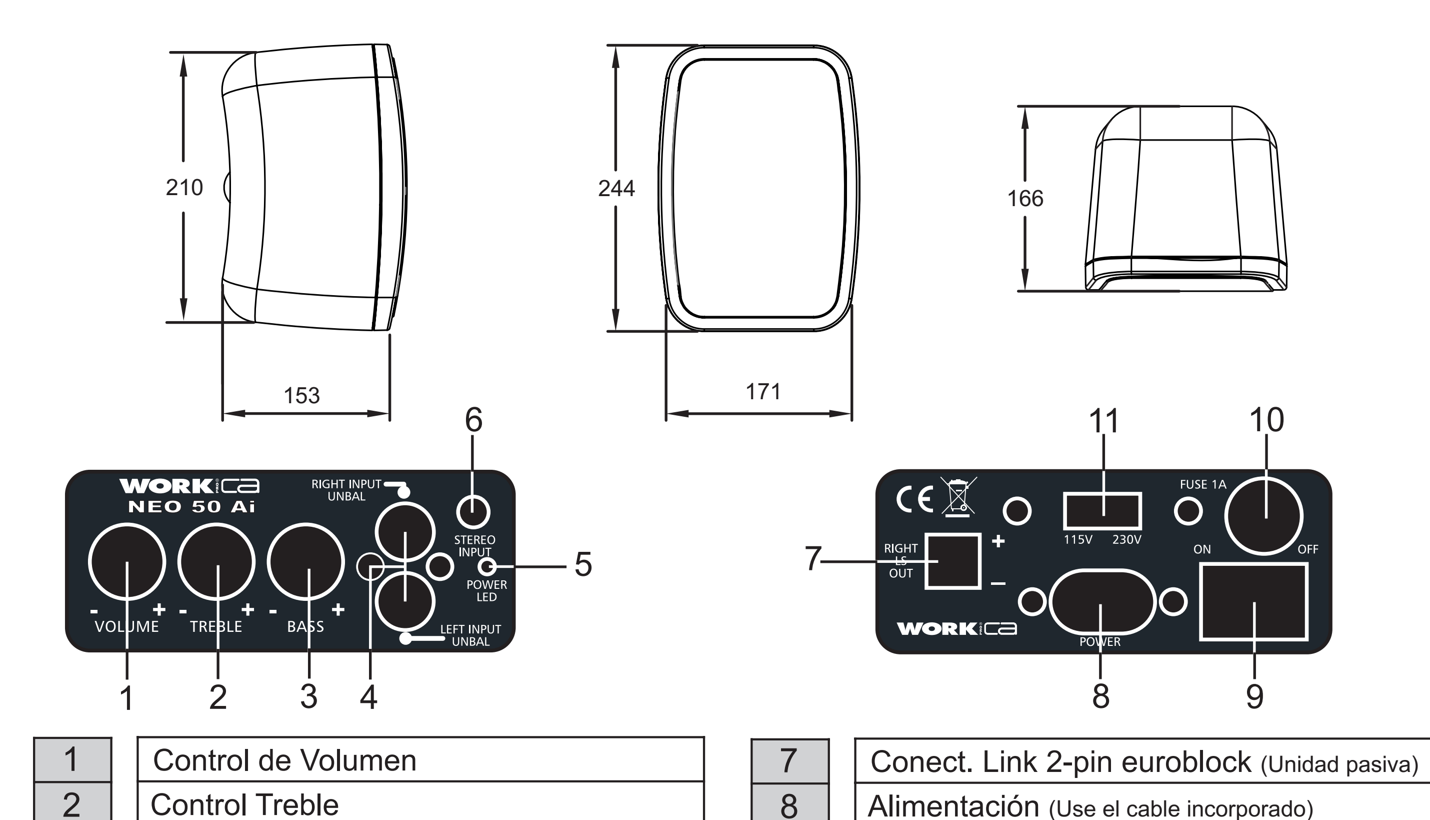
(*) La potencia indicada en el selector está calculada para línea de 100V, en caso de instalación de línea 70V, cada posición de potencia corresponde a la mitad del valor.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

NEO 50 Ai



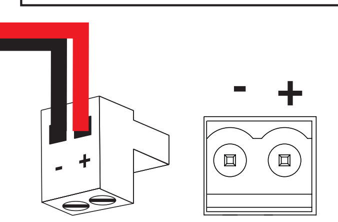
Un embalaje de NEO 50Ai contiene un altavoz activo y otro pasivo (blanco o negro) ,dos soportes de pared **PB-5** y un cable de interconexión de 3m.



1	Control de Volumen
2	Control Treble
3	Control Bass
4	Entrada desbal. L/R (Conectores RCA)
5	LED power
6	Entrada Estéreo (Mini-jack 3.5 mm) (✱)

7	Conect. Link 2-pin euroblock (Unidad pasiva)
8	Alimentación (Use el cable incorporado)
9	Interruptor ON/OFF
10	Portafusible
11	Selector AC 115V/230V

(✱) ***Este conector anula la entrada RCA***



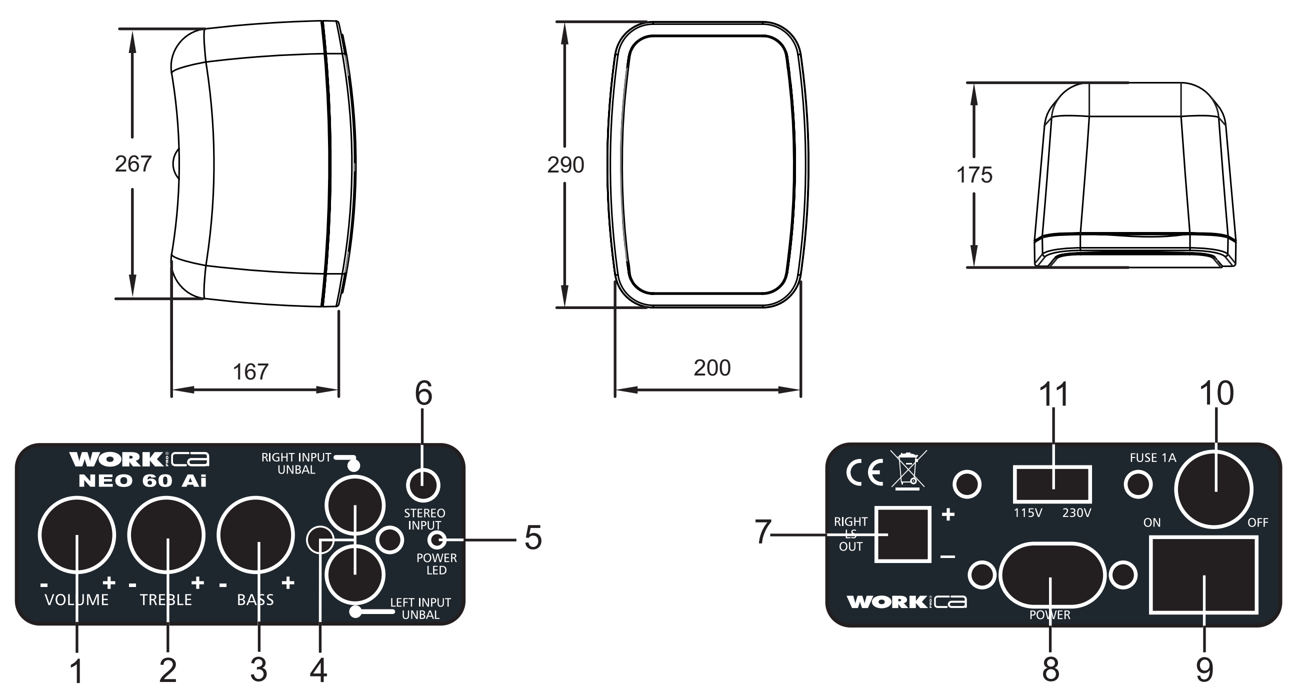
El conexionado LINK se realiza mediante terminales Euroblock
Asegúrese de la correcta polaridad.
Use el cable incluido de 2 conductores (Rojo/Negro) de 3 m de longitud para conectar ambos altavoces.

Elementos .... **5" Woofer + 0,5" Tweeter**
Potencia de Salida .... **2 x 25 W RMS**
Input Sensibilidad .... **0.7 V/ -0.87 dBu**
Headroom .... **14 dB**
Max. SPL .... **99 dB**
Respuesta en Frecuencia .... **60Hz - 20kHz**
Dimensiones .... **171 x 244 x 166 mm**
Material (recinto) .... **Plastico ABS**
Rango IP .... **IP 54**
Código RAL .... **RAL 9003 (W) / RAL 9004 (B)**
Material (rejilla) .... **Aluminio**
Peso .... **2,7 Kg**

NEO 60 Ai



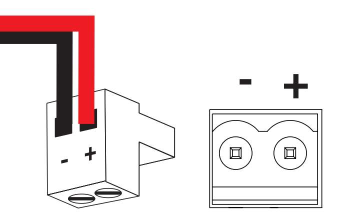
Un embalaje de NEO 60Ai contiene un altavoz activo y otro pasivo (blanco o negro) ,dos soportes de pared **PB-5** y un cable de interconexión de 3m.



1	Control de Volumen
2	Control Treble
3	Control Bass
4	Entrada desbal. L/R (Conectores RCA)
5	LED power
6	Entrada Estéreo (Mini-jack 3.5 mm) (✱)

7	Conect. Link 2-pin euroblock (Unidad pasiva)
8	Alimentación (Use el cable incorporado)
9	Interruptor ON/OFF
10	Portafusible
11	Selector AC 115V/230V

(✱) ***Este conector anula la entrada RCA***



El conexionado LINK se realiza mediante terminales Euroblock
Asegúrese de la correcta polaridad.
Use el cable incluido de 2 conductores (Rojo/Negro) de 3 m de longitud para conectar ambos altavoces.

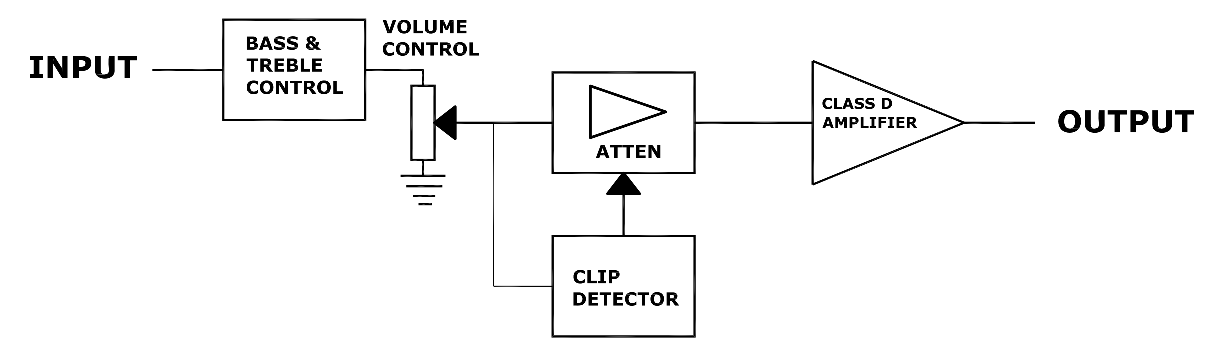
Elementos .... **6.5" Woofer + 1" Tweeter**
Potencia de Salida .... **2 x 30 W RMS**
Input Sensibilidad .... **0.7 V /-0.87 dBu**
Headroom .... **14 dB**
Max. SPL .... **100 dB**
Respuesta en Frecuencia .... **55Hz - 20kHz**
Dimensiones .... **200 x 290 x 175 mm**
Material (recinto) .... **Plastico ABS**
Rango IP .... **IP 54**
Código RAL .... **RAL 9003 (W) / RAL 9004 (B)**
Material (rejilla) .... **Aluminio**
Peso .... **3,3 Kg**

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

NEO A Series, Sistema Anti-clip (Explicación)

La serie NEO A incorpora un sistema anti-clip. Si la tensión nominal de entrada de 1V es superada, el circuito anti-clip actúa, atenuando la señal para impedir un “Wclipeo” de la señal, la cual podría causar distorsión en el amplificador. Un circuito electrónico de baja distorsión se usa para mantener la claridad de la señal de entrada.

No hay controles de uso para el circuito anti-clip.Si al aumentar el nivel de entrada, no se aprecian cambios en la presión sonora, significará que el anti-clip está actuando. En ese caso habrá que reducir el nivel de señal de entrada para evitar distorsión. Tenga en cuenta que esta protección no actúa con niveles excesivamente altos (alrededor de 4V).

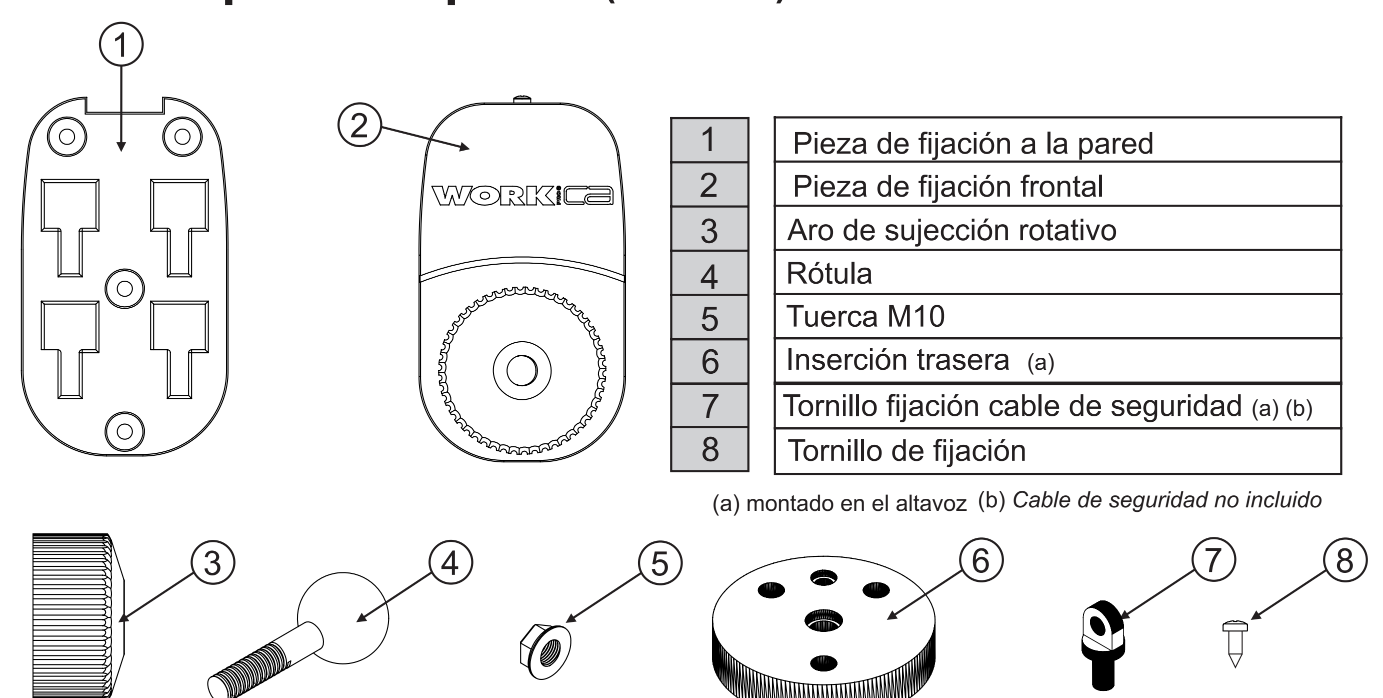


Rango de protección IP54

La serie NEO dispone de un rango de protección IP 45, el cual significa que tiene una protección limitada al ingreso de agua y polvo.

La serie NEO está diseñada tanto para instalaciones en interior como exterior donde está protegida de la exposición directa al agua (debajo de un dosel). Es muy recomendable el uso de protecciones contra el agua o la humedad en los terminales de conexión (p.e. sellándolos con silicona o masilla).

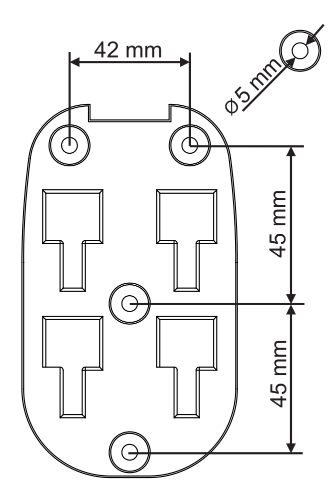
PB-5 Soporte de pared (incluido)



1	Pieza de fijación a la pared
2	Pieza de fijación frontal
3	Aro de sujección rotativo
4	Rótula
5	Tuerca M10
6	Inserción trasera (a)
7	Tornillo fijación cable de seguridad (a) (b)
8	Tornillo de fijación

(a) montado en el altavoz (b) *Cable de seguridad no incluido*

Proceso de Montaje



Use la pieza (1) para marcar los punto de fijación a la pared.
Tenga en cuenta las dimensiones entre los agujeros y los diámetros marcados en la figura 1.
Realice los taladros e inserte las fijaciones. Atornille la pieza a la pared.
Asegúrese de usar tornillos y fijaciones adecuadas.
En caso de duda, consulte con una persona cualificada.

figura 1

Monte las piezas (3), (4) y (5) como muestra la figura 23. Atornille la rótula (4) dentro de la pieza de inserciónen la parte trasera del altavoz (6) (no se muestra en esta imagen).
Apriete la tuerca M10 (5) con la herramienta adecuada
El sistema debe estar como el mostrado en la figura 3.

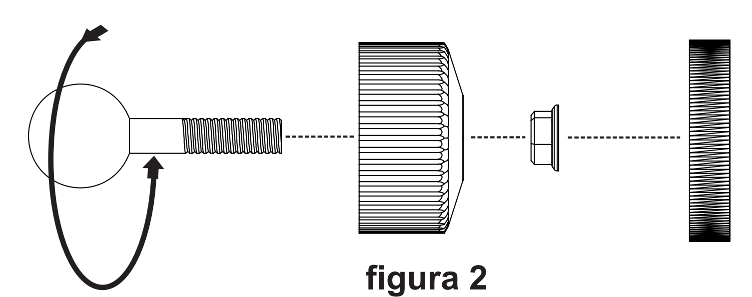


figura 2

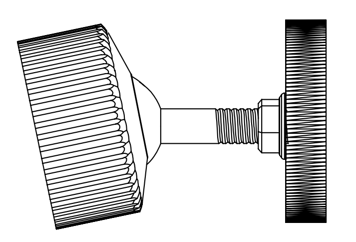


figura 3

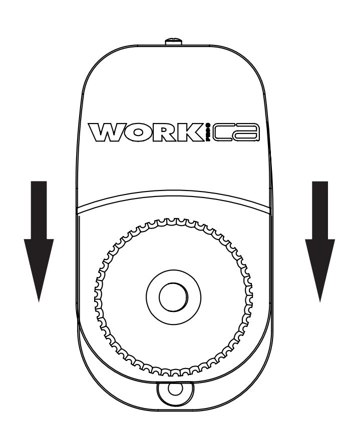
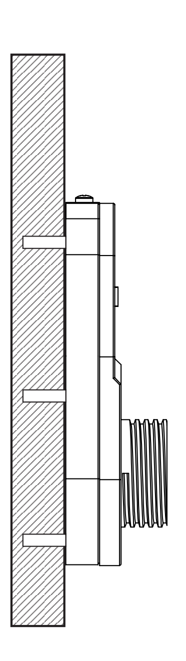
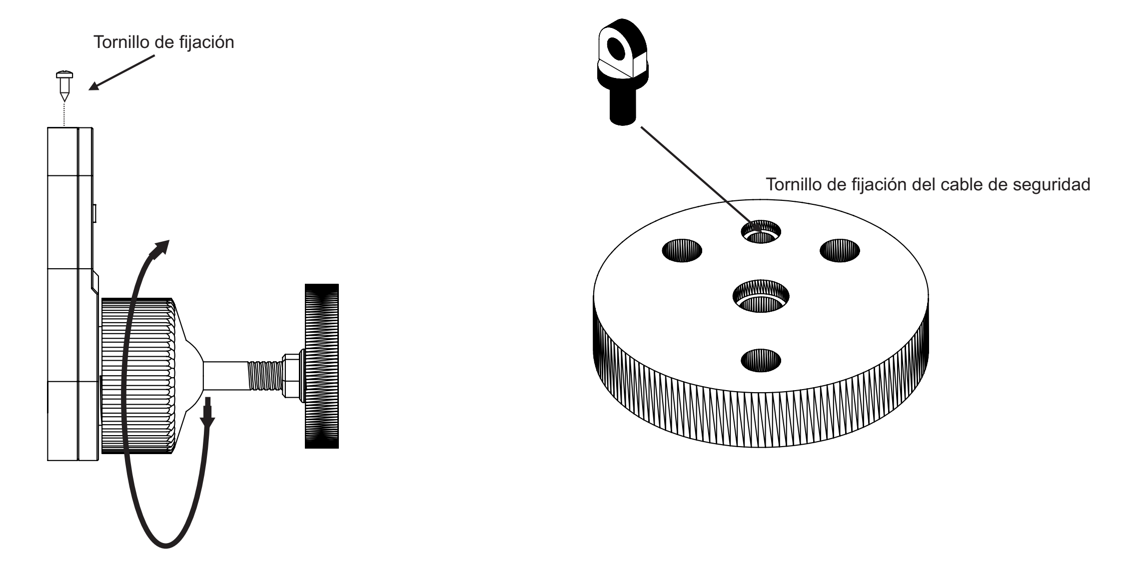


figura 4

Deslice la pieza frontal (2) en los pivotes de la pieza mural (1). (figura 4).

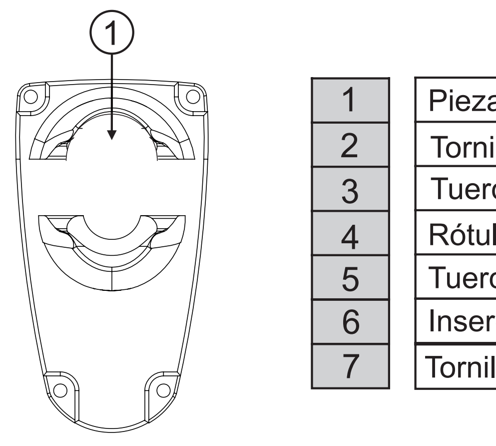


Atornillo el aro de fijación (3) varias vueltas (no lo apriete completamente). Ahora ajuste el altavoz hasta la posición deseada.
Mantenga el altavoz en el sitio y apriete el aro (3) completamente.
Use el tornillo de fijación (7) para unir las piezas (1) y (2) entre ellas.



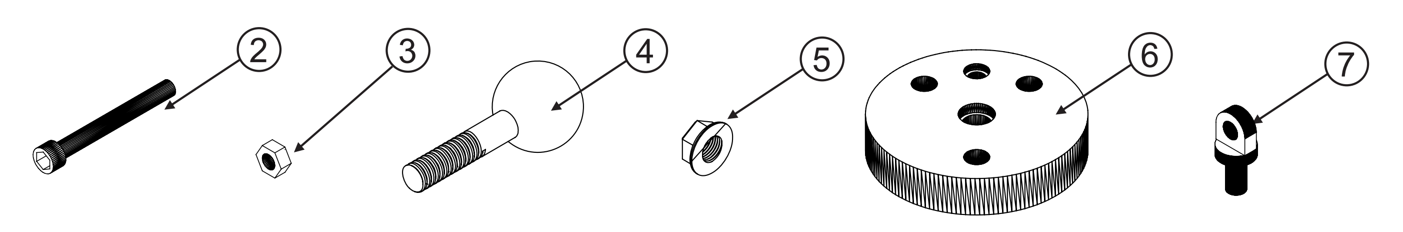
AVISO: La carga máxima del soporte PB 5 (8 kg), no debe excederse nunca. Ningún otro elemento debe ser suspendido o atornillado a este soporte.

MB-5 Soporte de pared (opcional)



1	Pieza de fijación a la pared
2	Tornillo Allen 45 mm x M6
3	Tuerca M6
4	Rótula
5	Tuerca M10
6	Inserción trasera (a)
7	Tornillo fijación cable de seguridad (a) (b)

(a) Montado en el altavoz
(b) *Cable de seguridad NO INCLUIDO*



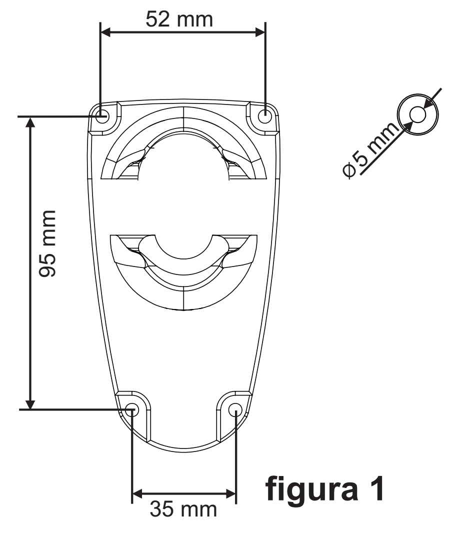
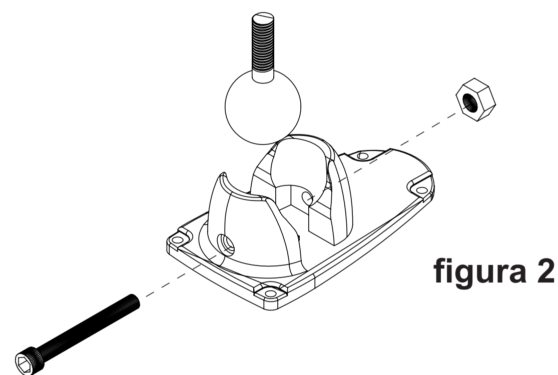


figura 1

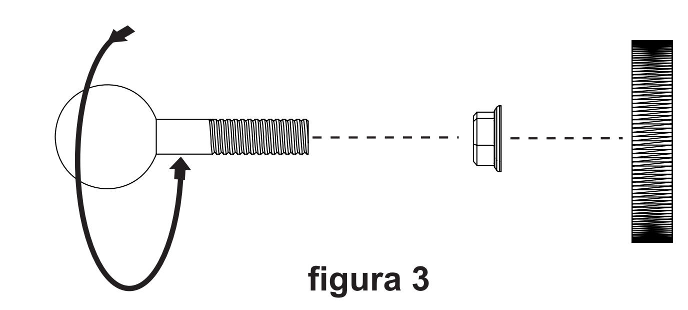
Use la pieza de montaje a la pared (1) para marcar los puntos de fijación. Tenga en cuenta las dimensiones entre agujeros y los diámetros marcados en la figura 1.

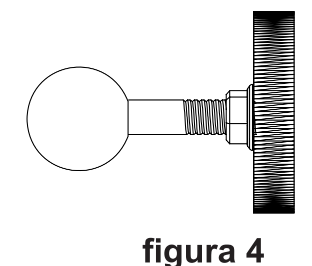
Realice los taladros e inserte los elementos de fijación. Atornille el soporte a la pared.
Asegúrese de utilizar los tornillos y fijaciones a la pared adecuados. En caso de duda, consulte con un experto.


figura 2

Destornille el tornillo Allen M6 (2) para liberar la rótula (4).

Monte las piezas (4) y (5) como muestra la figura 3. Atornille la rótulal (4) dentro de la inserción situada en la parte trasera del altavoz (6).
Apriete la tuerca M10 (5) con la llave adecuada.
El conjunto quedará como el mostrado en la figura 4.


figura 3


figura 4

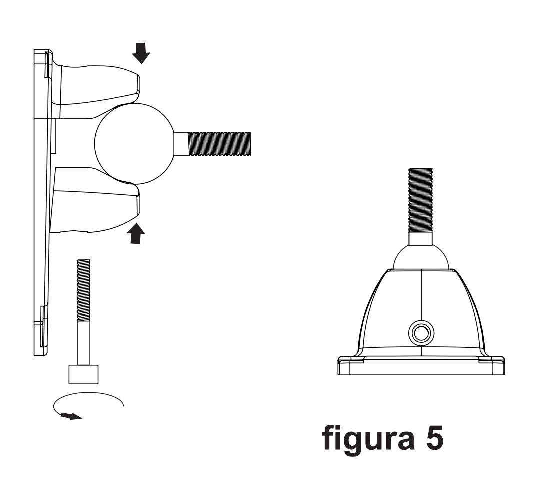



figura 5

Inserte el conjunto completo en la pieza fijada a la pared, atornille el tornillo Allen (2) varias vueltas (no lo apriete completamente). Dejando el altavoz en la posición elegida, termine de apretar el tornillo completamente.

ATENCION: La carga máxima de este soporte metálico de pared es de (10 kg), NUNCA debe excederse.
Ningún otro elementos debe colgarse de este soporte o de las sujecciones del altavoz



Important Warranty Information

WORK pro CA products are exclusively distributed in Europe by

Yamaha Music Europe GmBH.
Siemensstrasse 22-34
D-25462 Rellingen, b. Hamburg, Germany

EN **For information regarding the warranty and for user manuals in other languages please go to:**

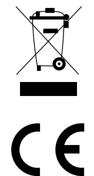
FR **Les manuels d´utilisation en français ainsi que les informations concernant la garantie son accessible à l´adresse suivante:**

DE **Die deutschen Bedienungsanleitungen und Informationen zu der Gewährleistung finden sie auf der Website:**

ES **Para la información relativa a las condiciones de garantía y los manuales de usuario en español, por favor acceda a la página web:**

IT **Per le informazioni riguardanti la garanzia e per i Manuali d'Uso nelle altre lingue si prega di visitare il sito:**

http://www.workproca.com



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical an electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Manufactured by **EQUIPSON, S.A.**